

निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में ठीक उत्तर को चिह्नांकित (✓) कीजिए :

1.  $A$  तथा  $B$  की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः  $4 : 5$  है. 5 वर्ष बाद यह अनुपात क्रमशः  $5 : 6$  हो जायेगा.  $A$  की वर्तमान आयु कितनी है ? (रेलवे परीक्षा, 2010)  
 (a) 10 वर्ष (b) 20 वर्ष (c) 25 वर्ष (d) 40 वर्ष
2. विशाल तथा शेखर की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः  $14 : 17$  है. 6 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः  $17 : 20$  हो जायेगा. शेखर की वर्तमान आयु कितनी है ? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2010)  
 (a) 17 वर्ष (b) 51 वर्ष (c) 34 वर्ष (d) 28 वर्ष (e) इनमें से कोई नहीं
3. मीरा तथा प्रिया की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः  $3 : 4$  है. 10 वर्ष पूर्व इनकी आयु का अनुपात क्रमशः  $4 : 7$  था. 5 वर्ष बाद मीरा की आयु कितनी होगी ? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2010)  
 (a) 18 वर्ष (b) 24 वर्ष (c) 23 वर्ष (d) 29 वर्ष (e) इनमें से कोई नहीं
4. 7 वर्ष पूर्व  $A$  तथा  $B$  की आयु का अनुपात क्रमशः  $4 : 5$  था तथा 7 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः  $5 : 6$  होगा.  $B$  की वर्तमान आयु कितनी है ? (एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)  
 (a) 56 वर्ष (b) 63 वर्ष (c) 70 वर्ष (d) 77 वर्ष

5. अंजु तथा संध्या की वर्तमान आयु का अनुपात 13 : 17 है. 4 वर्ष पूर्व इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:15 था. 6 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः कितना होगा? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2010)  
 (a) 3 : 4 (b) 7 : 8 (c) 5 : 4 (d) 6 : 5 (e) इनमें से कोई नहीं
6. समीर तथा तनुज की आयु का अनुपात क्रमशः 8 : 15 है. 9 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:18 होगा. इन दोनों की आयु में कितना अन्तर है? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2007)  
 (a) 24 वर्ष (b) 20 वर्ष (c) 33 वर्ष (d) 21 वर्ष (e) इनमें से कोई नहीं
7. सीमा तथा रीमा की आयु का अनुपात क्रमशः 9 : 16 है. 10 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 3 होगा. इन दोनों की आयु में कितना अन्तर है? 14 : 21 (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)  
 (a) 10 वर्ष (b) 12 वर्ष (c) 15 वर्ष (d) 9 वर्ष (e) इनमें से कोई नहीं
8. एक पिता तथा उसके पुत्र की आयु 10 वर्ष बाद क्रमशः 5 : 3 के अनुपात में होगी जबकि 10 वर्ष पूर्व इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 1 था. पिता तथा पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः कितना होगा?  
 (a) 2 : 1 (b) 3 : 1 (c) 3 : 2 (d) 5 : 2 (एस०एस०सी० परीक्षा, 2006)